

علی صنعتی

تحصیلات

دکتری مهندسی نفت، مخازن
دانشگاه شیراز؛ ۱۴۰۰-۱۳۹۶
کارشناسی ارشد مهندسی نفت، حفاری و بهره برداری
دانشگاه صنعت نفت، اهواز، ۱۳۸۷-۱۳۸۵
کارشناسی مهندسی نفت، حفاری
دانشگاه صنعت نفت، اهواز، ۱۳۸۵-۱۳۸۱

سوابق دانشگاهی

عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری، گروه مهندسی نفت، بهمن ۹۰ تاکنون
عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد طبس و مدیر گروه، گروه مهندسی نفت، بهمن ۸۷ تا بهمن ۹۰

سوابق پژوهشی

الف - تالیف کتاب:

- ۱- تالیف کتاب با عنوان "English for Petroleum Engineering Student" برای دانشجویان کارشناسی مهندسی نفت- اسفند ۹۲
- ۲- تالیف کتاب با عنوان "مهندسی بهره برداری از مخازن هیدروکربوری" - اسفند ۹۴

ب- مقالات ISI و علمی پژوهشی:

- 1- A.Sanati**, A.Rezaian, M.Allahyari and A.Shoushtari, Investigation of Vertical Wells Optimum Two Phase Flow Empirical Correlation for Ab-Teymour Reservoir, Petroleum Science and Technology Journal, Vol.30, Issue 17, Pages 1768-1780, July 2012
- 2-M.Allahyari, B.Aminshahidy, **A.Sanati** and V.Taghikhani, Analysis of Near Well-bore Behavior of Gas Condensate Reservoir in Production Stage, Petroleum Science and Technology Journal, Vol.30, Issue 24, Pages 2594-2603, Oct.2012
- 3-Ali Sanati**, "Numerical simulation of air-water two-phase flow in vertical pipe using k-ε model", **International Journal of Engineering and Technology, January 2015**
- 4-Ali Sanati** and Mohammad Yousefi, " Experimental Investigation of dispersion phenomenon in a fractured porous medium", **International Journal of Engineering and Technology, February 2015**
- 5-Seyed Hasan hajiabadi, hsan Esmailnezhad and **Ali Sanati**, "Experimental Investigation into the Filtration Properties of Drilling Mud Formulated with Magnetic Water", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering, April 2015**
- 6- Hamed Movahedi, **Ali Sanati** and Seyed Hasan Hajiabadi, "Surfactant-Polymer Flooding: A Strategy for Low Cost Injection to Increase Oil Recovery", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering, October 2015**
- 7- Mahdi Rastegarnia, **Ali Sanati** and Seyed Hasan Hajiabadi, "Permeability Estimation in Carbonate Reservoirs Using Support Vector Regression Stoneley Wave Analysis", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering, October 2015**
- 8- Aref Khazaei, **Ali Sanati** and Seyed Hasasn Hajiabadi, "A Comparative Study of Empirical Models for Measuring Capillary Pressure in One of Iranian Oil Reservoirs" **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering" September 2015**

- 9- Mostafa Abbasi, **Ali Sanati** and Mojtaba Allahyari, " SIMULATION STUDY FOR PRODUCTION OF HEAVY OIL: A CASE STUDY OF SOROOSH OIL FIELD, SOUTHERN IRAN", **International Journal of Chemical and Petroleum Sciences**, **November 2015**
- 10- Mahdi Rastegarnia, Mehdi Talebpour, **Ali Sanati** and Seyed Hassan Hajiabadi, "Prediction of Electrofacies Based on Flow Units Using NMR Data and SVM Method: A Case Study in Cheshmeh Khush Field, Southern Iran", **Journal of Petroleum Science and Technology**, **July, 22, 2017**.
- 11- Mahdi Rastegarnia, **Ali Sanati** and Dariush Javani, "A comparative study of 3D FZI and electrofacies modeling using Seismic attribute analysis and neural network technique: A case study of Cheshmeh-Khosh Oil field in Iran", **Petroleum journal**, **September 2016**
- ۱۲- مهدی رستگاریا و علی صنعتی " تعیین واحدهای جریان هیدرولیکی با استفاده از روش جنگل تصادفی برای یکی از مخازن نفتی جنوب غربی ایران "، **مجله اکتشاف و تولید نفت و گاز**، دوره ۱۳۹۵، شماره ۱۳۵، شهریور ۹۵
- 13- Mohamad Iravani, Mahdi Rastegarnia, Dariush Javani, **Ali Sanati**, Seyed Hasan Hajiabadi, "Application of Seismic Attribute Technique to Estimate the 3D Model of Hydraulic Flow Units: A Case Study of a Gas Field in Iran", **Egyptian Journal of Petroleum**, **ACCEPTED for Publication, February, 14, 2017**.
- 14-Amin kazemin beydokhti, Seyed hasan Hajiabadi and **Ali Sanati**, 'surface modification of carbon nanotubes as a key factor on rheological characteristics of water based drilling muds', Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 37, Issue 4, July and August 2018, pp 1-14.
- 15- Mahdi Rastegarnia, **Ali Sanati** Dariush Javani, 'Application of TDA technique to estimate the hydrocarbon saturation using MRIL Data: A Case study for a Southern Iranian Oilfield', **GEOPERSIA, Volume 8, Issue 1, ISI**
- ۱۶- مهدی رستگاریا و علی صنعتی " بهبود محاسبه ی اشباع آب با استفاده از داده های فشار موئینگی در یکی از مخازن گازی جنوب غربی ایران "، **مجله اکتشاف و تولید نفت و گاز**، دوره ۱۳۹۷، شماره ۱۵۴، خرداد ۹۷
- 17- Saeed Zaker, Shahab mohamadi nafchi, Soheila Bagheri, Mahdi Rastegarnia, **Ali Sanati**, Amir Naghbi, "Prediction of new perforation intervals in a depleted reservoir to achieve the maximum productivity: A case study of PNN logging in a cased-well of an Iranian oil reservoir", **Petroleum**, Jun 2020, Vol 06, Issue 02
- 18- S.H.Hajiabadi, H.Aghaei, M.K. Aghamohammadi, **A.Sanati**, A. Kazemi Beydokhti and F. Esmaelzadeh, "A comprehensive empirical, analytical and tomographic investigation on rheology and formation damage behavior of a novel nano-modified invert emulsion drilling fluid", **Journal of Petroleum Science and Engineering, Volume 181**
- 19- Alireza Bahmaei, **Ali Sanati**, Mohammad Reza Malayeri, Modeling and Simulation Study of Gas Injection in Three-Phase Flow Riser-Pipe System to Mitigate Severe Slugging, **Journal of Petroleum Research**, Volume 30, Issue 90-4
- 20- **Ali Sanati**, M Reza Malayeri, Hydrophobic Deep Eutectic Solvent and Glycolipid Biosurfactant as Green Asphaltene Inhibitors: Experimental and Theoretical Studies, **Energy & Fuels**, Volume 35, Issue 6
- 21- **A Sanati**, MR Malayeri, CTAB adsorption onto dolomite in the presence of ionic liquid and deep eutectic solvent: Experimental and theoretical studies, **Journal of molecular liquids**, Volume 325
- 22- Mohammad Amin Ebrahimi, **Ali Sanati**, On the potential of Alyssum as an herbal fiber to improve the filtration and rheological characteristics of water-based drilling muds, **Petroleum**, Accepted
- 23- **A Sanati**, S Rahmani, AH Nikoo, MR Malayeri, O Busse, JJ Weigand, Comparative study of an acidic deep eutectic solvent and an ionic liquid as chemical agents for enhanced oil recovery, **Journal of Molecular Liquids**, Volume 329
- 24- **A Sanati**, MR Malayeri, O Busse, JJ Weigand, Inhibition of asphaltene precipitation using hydrophobic deep eutectic solvents and ionic liquid, **Journal of Molecular Liquids**, Volume 334
- 25- **A Sanati**, MR Malayeri, M Nategh, O Busse, JJ Weigand, Study of Asphaltene Deposition in the Presence of a Hydrophobic Deep Eutectic Solvent Using XDLVO Theory, **Energy & Fuels**, Volume 35, Issue 24
- 26- Meysam Mahdavinezhad, Amin Kazemi-Beydokhti, **Ali Sanati**, Mohamad Reza Malayeri, Surface modification of functionalized multi-walled carbon nanotubes for EOR using low salinity seawater, **Journal of Petroleum Research**, Volume 31, Issue 1400-5
- 27- M Mahdavinezhad, A Kazemi-Beydokhti, **A Sanati**, MR Malayeri, Efficacy of f-MWCNT-CTAB nano-complex in low-salinity seawater EOR operation, **Journal of Petroleum Science and Engineering**, Volume 208

ج- مقالات کنفرانس ها

- ۱- **علی صنعتی و احسان اسماعیل نژاد** "مشبک کاری با لیزر، چالش ها و مزایا"، دومین همایش ملی نفت و گاز ایران- کرمان- مهر ماه ۱۳۹۳
- ۲- **علی صنعتی و مجتبی الهیاری** "پیش بینی پارامترهای نگاره NMR از روی داده های چاه نگاری توسط سیستم های هوشمند"، دومین همایش ملی نفت و گاز ایران- کرمان- مهر ماه ۱۳۹۳
- ۳- **علی صنعتی و مجتبی الهیاری** "نقش گلاپیکول و مشتقات آن در نم زدایی و هیدرات زدایی از خطوط انتقال گاز" اولین کنفرانس ملی نفت، گاز و پتروشیمی- شیراز- آذر ماه ۱۳۹۳
- ۴- **مجتبی الهیاری و علی صنعتی** "بررسی نقش عوامل شیمیایی بازی در ازدیاد برداشت از مخازن نفتی و پارامترهای موثر بر آن" اولین کنفرانس ملی نفت، گاز و پتروشیمی- شیراز- آذر ماه ۱۳۹۳
- ۵- **مجتبی دیبا، مجید علیمحمدی، ملیحه گرجی و علی صنعتی** "طراحی سیستمی برای ازدیاد برداشت عملکرد بالا در مخازن کربناته توسط تنظیم نمودن نمک آب دریا" اولین کنفرانس ملی نفت، گاز و پتروشیمی- شیراز- آذر ماه ۱۳۹۳
- ۶- **رسول ناظمی و علی صنعتی** "ازدیاد برداشت به روش تزریق متناوب آب و گاز" سومین همایش ملی نفت گاز و پتروشیمی- مهرماه ۹۴- کرمان
- ۷- **مهدی فراقی، سید حسن حجبی آبادی، علی صنعتی و نرگس حاجی زاده** "معرفی محلول آلکالینی نوین در فرآیندهای ازدیاد برداشت آلکالینی و تاثیر آن در تغییر ترشوندگی سنگ مخزن" چهارمین کنگره ملی مهندسی نفت ایران. تهران. خرداد ۹۴
- ۸- **سید محمد رضا موسوی پور و علی صنعتی** "تکنولوژی حفاری با لوله جداری" چهارمین کنگره ملی مهندسی نفت ایران. تهران. خرداد ۹۴
- ۹- **حامد موحدی، علی صنعتی و فرجاد ظریفی** "مطالعه آزمایشگاهی استفاده از سورفکتانت یونی سدیم لورت سولفات در محیط متخلخل شکافدار به منظور افزایش بازیافت نفت مرده در سنگ مخزن نفتی" چهارمین کنگره ملی مهندسی نفت ایران. تهران. خرداد ۹۴
- ۱۰- **مریم احمدی دارانی، علی صنعتی و سیدحسن حجبی آبادی**، "بررسی روابط دوفازی برای جریان سیال تولیدی از یکی از مخازن نفتی ایران" سومین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، آذر ۹۴
- ۱۱- **رسول ناظمی، علی صنعتی و سیدحسن حجبی آبادی**، "معرفی و بررسی تکنیک حفاری با فشار مدیریت شده"، سومین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، آذر ۹۴
- ۱۲- **حسن دیواندری، علی صنعتی و سید حسن حجبی آبادی**، "مروری بر روشهای کاهش آلودگی های محیط زیستی عملیات استخراج نفت و گاز"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه جانبی مهندسی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵
- ۱۳- **علی صنعتی، سید حسن حجبی آبادی و سید محمد مهدی نوری** "مروری بر روشهای تغلیظ و ذخیره سازی دی اکسید کربن"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه جانبی مهندسی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵
- ۱۴- **سید حسن حجبی آبادی، علی صنعتی و امین کاظمی بیدختی** "بررسی روش های تولید بیودیزل و مقایسه سوخت های زنده و فسیلی"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه جانبی مهندسی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵
- ۱۵- **غلامرضا تدین فر، سیدحسن حجبی آبادی، علی صنعتی و حسن عظیمی شنگل آباد** "بررسی مقاومت فشاری سیمان با استفاده از روش طراحی آزمایش تاگوچی"، دومین همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو، تهران، مهر ۹۵
- ۱۶- **سید حسن حجبی آبادی، غلامرضا تدین فر، علی صنعتی، حسن عظیمی، عبدالعلی مصلی نژاد**، "استفاده از روش طراحی آزمایش سطح پاسخ به منظور بررسی خصوصیات مکانیکی سیمان مورد استفاده در چاه های نفتی"، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، تهران، ۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۵
- ۱۷- **مهدی رستگاریان، علی صنعتی و سید حسن حجبی آبادی**. **تعیین رخساره های الکتریکی: مطالعه موردی یکی از چاه های حفر شده در میدانی نفتی در جنوب ایران**. چهارمین همایش ملی نفت گاز پتروشیمی و صنایع وابسته. کرمان. مهر ۹۶
- ۱۸- **سید حسن حجبی آبادی**. **زهرا مختاری حسینی و علی صنعتی**. بررسی تاثیر افزودنی نانوذرات بر رفتار رئولوژیکی سیالات حفاری پایه بنتونایتی. چهارمین همایش ملی نفت گاز پتروشیمی و صنایع وابسته. کرمان. مهر ۹۶

د- ثبت اختراع با عنوان "دستگاه اندازه گیری میزان ته نشینی فاز جامد موجود در گل حفاری چاه های نفتی در حالت چرخان و دینامیک" تیر

ماه ۹۳

ه- طرح های تحقیقاتی

- ۱- طرح پژوهشی با عنوان "طرحی و ساخت دستگاه اندازه گیری میزان ته نشست فاز جامد گل حفاری در حالت دینامیک و چرخشی" آبان ۹۴
- ۲- طرح پژوهشی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی افزایش بازیافت نفت توسط سیلابزنی با پلیمر و سورفکتانت" آبان ۹۴
- ۳- طرح پژوهشی با عنوان "ارتقا دستگاه اندازه گیری میزان ته نشست فاز جامد گل حفاری در حالت دینامیک و چرخشی" ۱۳ بهمن ۹۵
- ۴- طرح پژوهشی با عنوان "طراحی و ساخت اسپکتروسکوپ انعکاسی هوشمند" مهر ۹۶
- ۵- طرح پژوهشی با عنوان "طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری دانسیته مایعات" اردیبهشت ۹۸